

2017年商・国際文化第1問

1  $x = \frac{1}{2 + \sqrt{3}}$ ,  $y = \frac{1}{4 - 2\sqrt{3}}$  のとき, 以下の問に答えよ.

(1)  $xy = \frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}$

(2)  $x + y = \frac{\boxed{\text{ウ}} - \boxed{\text{エ}}\sqrt{3}}{\boxed{\text{オ}}}$

(3)  $x^2 + y^2 = \frac{\boxed{\text{カキ}} - \boxed{\text{クケ}}\sqrt{3}}{\boxed{\text{コ}}}$